Index of Claims

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/786,618

ICHIHARA ET AL.
Art Unit

Examiner

Marcus Charles

3682

✓ Rejected= Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim				_				•		_											_				l	Ц	_				_
The color of the	Cla	aim	Date								Claim Date									]	Cla		Date								
102	Final	Original	12/6/06									٠	Final	Original				•													
Section   Sect		1	1				┰	T		1		-		51	Н		$\dashv$	T	寸	ᅥ	十	+	1.		101	-	$\vdash$	H		Н	r
3   V			1							Γ							$\neg$		$\neg$	$\neg$	$\neg$		1		102		$\vdash$	T			Γ
A   V   B   B   B   B   B   B   B   B   B																			T				1		103		Г	П		П	Г
6			1				L	L											_				]		104						Γ
T		5	L	_	_	_	_	L	_	_	Щ						_	_:					1		105						Ĺ
S			_	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	↓_			L	_		Ш	_		_	_	$\dashv$	_		4		106		L				L
9	<u> </u>			<u> </u>		-	<u> </u>	<u> </u>	┞	├		<u> </u>	_		_			_	_	_	$\perp$		4			L.	<u> </u>	Ш			L
10				<del> </del>	_		├—	├-	╀			<b> </b> -			Н		_	-	-	4	-		4				╙	Ш	Щ.	$\square$	L
11			├	-		-	<b>├</b>	╀	<del> </del> —	┝		-	_				$\dashv$	-	-	$\dashv$	+	_	4	$\vdash$		_	<u> </u>	Ш		Ш	L
12			┢	├	├	┼	╁	┢	╁╾	⊢	$\dashv$	-			Н		$\dashv$	-	$\dashv$	-	+		4			-	⊢	Н		$\vdash$	L
13			$\vdash$	├	⊢	╁	⊢	├	╁	├	-	-	_			$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-+	+	4				⊢		_	$\vdash$	-
14         15         64         114         115         116         115         116         115         116         115         116         115         116         115         116         117         118         66         67         117         118         119         117         118         119         119         120         119         120         121         121         122         122         122         122         122         122         122         122         122         122         122         122         122         122         122         122         123         123         123         123         124         125         125         125         125         125         125         125         125         125         125         126         127         127         128         129         129         129         129         129         129         129         130         130         130         131         131         131         131         132         133         133         134         133         134         133         134         134         134         134         133         133         133         133         133	<del></del>			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢╌	╁	┢	┥	_	⊢			Н		$\dashv$	-+	$\dashv$	$\dashv$	+	+-	┨			<del> </del>	H	-	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$
15				-	$\vdash$	+-	$\vdash$	+	†	$\vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$		$\vdash$	$\dashv$		$\dashv$	-	ᆉ	-+		┨	<del>                                     </del>		-	⊢	Н		$\vdash\vdash$	-
16				$\vdash$		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	†	$\vdash$	$\dashv$	  -			H	$\dashv$	$\dashv$	-	-		$\dashv$	+	1	$\vdash$		$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$		$\vdash \vdash$	-
17	$\vdash$			_	$\vdash$	H	$\vdash$	一	$\vdash$	┢	-	  -	$\dashv$		$\vdash$	$\dashv$		$\dashv$	-	$\dashv$	-	+-	1		116		H	$\vdash$	$\dashv$	Н	-
18					$\vdash$	1		t		╁	$\neg$	<u>                                   </u>	$\neg$		-	_			7	$\dashv$	+	+	1	$\vdash$			-	Н	$\dashv$	$\vdash$	_
19						T-	$\vdash$		t	T	$\neg$	<u> </u>				一	ヿ	1		十	_	+	1		118	-		Н	$\dashv$	Н	_
120						<b> </b>		T	T	T	$\neg$	-				$\neg$	寸	T		$\dashv$	+	+-	1	$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	Н	_
21       22       121       121       122       123       123       123       123       123       124       124       124       124       124       124       125       125       126       127       127       127       127       127       127       128       128       128       128       128       128       129       129       129       129       129       129       129       129       129       129       129       130       130       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       134       135       135       136       137       136       137       136       137       136       137       138       138       138       138       138       138       138       139       140       141       140       141       142       142       142       142       142       144       144       144       144       144       145       145       145       146       147       148       144       144       145       145       146       147       148       149       149		20					$\vdash$			T	$\neg$				П			_		$\neg$	十		1				г		$\dashv$	<del>                                     </del>	_
22       33       122       123       124       123       124       124       123       124       124       124       125       126       126       126       126       126       126       126       126       127       128       126       127       128       127       128       127       128       129       127       128       129       129       129       130       130       131       130       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133		21				Π	Γ	Г	Γ					71	П	$\neg$		7		寸	十		1		121			П	$\neg$	П	_
23       123       123       124         24       74       125       125         26       76       126       127         28       77       78       128       129         30       80       130       130       131         32       80       130       131       131       131         32       83       83       133       133       133       133       133       134       134       134       134       134       134       135       135       135       136       137       137       138       139       139       139       139       139       140       141       141       142       142       142       142       143       144       144       144       145       145       146       147       146       147       148       148       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       <														72	П					T	$\exists$	1	1		122			П		П	_
24       124       124       125       125       125       126       125       126       126       127       127       127       127       127       127       128       129       129       129       129       129       129       130       130       131       130       131       131       132       133       133       133       133       133       132       133       133       133       133       134       134       134       134       134       134       134       134       135       135       136       136       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       137       138       139       139       139       140       141       142       142       142       142       144       144       144       144       144       144       144       144       145       145       145       146       147       147       147       148       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       14														73						$\neg$		$\neg$	1		123		$\sqcap$	П	$\neg$	П	_
26         76         126         127         128         127         128         127         128         129         129         129         129         129         130         130         130         130         130         130         130         131         131         132         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         135         135         135         135         135         136         135         136         137         136         137         138         139         139         140         141         141         141         141         141         142         143         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         145         145         145         145								L															1		124					П	_
27         28         127         128         128         128         128         128         128         129         129         129         129         130         130         131         130         131         131         131         131         131         132         132         132         133         133         133         133         133         134         134         134         134         135         136         136         136         136         137         137         138         138         138         138         138         139         139         140         140         140         141         142         142         143         143         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         145         146         146         147         148         148         148         148         148         148         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149							_		<u> </u>	_		. L					$\Box$						]		125						_
28       78       128         29       129         30       130       130         31       80       130         32       131       132         33       83       133         34       83       133         35       84       134         35       86       135         36       87       137         38       88       138         39       130         40       90       134         90       140         91       141         92       142         93       143         94       144         95       145         146       96         147       98         98       148         99       149						<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	_	_	_	76			_				$\perp$				126						
29       79       129         30       130       130         31       81       131         32       83       132         33       84       134         35       85       135         36       86       135         37       88       136         39       88       137         38       88       137         88       137       137         38       89       139         40       90       140         41       91       140         99       140         41       92       142         43       94       144         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       98       148         49       99       148			Ш					_	<u> </u>		_	$\vdash$			Ш	_	_	_	_	$\dashv$	$\perp$	_ _	1		127						
30       31       32       33       33       33       33       34       35       36       35       36       37       38       38       39       38       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39 <td< td=""><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td>ļ</td><td>ļ</td><td><u> </u></td><td></td><td>_</td><td>-  _</td><td>_</td><td></td><td>Ш</td><td>_</td><td>_</td><td>4</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td></td><td>1</td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td></td<>	_					<u> </u>	ļ	ļ	<u> </u>		_	-  _	_		Ш	_	_	4	_	_			1	Ш				Ш			
31     32       33     34       35     36       37     38       39     40       41     90       41     92       43     93       44     94       45     96       47     98       48     99       49     149	<u> </u>		_		_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	$\vdash$			Ш	_	4	4	_	_	$\perp$	_			129	Щ		Ш		Ш	
32       33       132       133         34       35       84       134       134         35       86       136       137       137       137         38       88       138       138       139       139       139       139       140       141       141       141       141       141       141       142       142       142       143       144       144       144       144       145       146       147       147       148       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149	<u> </u>			-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>	4	<b> </b>			Щ		4	_	_	4	_	- -	4				Ш	Ш	_	Ш	_
33       34       35       36       35       36       37       38       37       38       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39 <td< td=""><td><u> </u></td><td>37</td><td>-</td><td>_</td><td>_</td><td><u> </u></td><td><del> </del></td><td><u> </u></td><td>_</td><td>_</td><td> </td><td><math>\vdash</math></td><td>-</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>-</td><td>4</td><td>-</td><td>4</td><td>4</td><td>-</td><td>- -</td><td></td><td></td><td>131</td><td></td><td>Ш</td><td>Ш</td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td>_</td></td<>	<u> </u>	37	-	_	_	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	_	_		$\vdash$	-		$\vdash$	-	4	-	4	4	-	- -			131		Ш	Ш	$\dashv$		_
34       134       134       135         35       86       136       137         37       88       137       137         38       88       138       139         40       90       140       141         41       91       141       144         42       92       142       143         43       93       143       144         44       94       144       144         45       96       146       147         48       99       149       148					_	⊢	├—	-	-	-	-	<i></i>			$\vdash$		+	$\dashv$	-	$\dashv$			-				Н		4	$\dashv$	_
35       85       135         36       86       136         37       88       137         38       88       138         39       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       99       149	<del> </del>		Н	$\vdash$	$\vdash$		-	-	⊢		$\dashv$	$\vdash$	-		$\vdash$	+	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$		+-	-					$\vdash$	$\dashv$		_
36       37       38       37       38       39       38       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39 <td< td=""><td><math>\vdash</math></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td>-</td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>+</td><td></td><td>+</td><td><math>\mathbf{I}</math></td><td>  </td><td>125</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>-</td><td>_</td></td<>	$\vdash$		$\vdash$		-	-	$\vdash$	$\vdash$	-		$\dashv$	$\vdash$			$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	+	+		+	$\mathbf{I}$		125		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-	_
37       88       137         38       90       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       99       149	$\vdash$				_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	ᅱ	-			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	+	1				$\dashv$	$\vdash$		$\dashv$	_
38       88       138         39       90       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       99       148         49       99       149	$\vdash$		-		_	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	ᅱ	-	ᆉ		-	-+	$\dashv$	+	+	+	┰	+	1	$\vdash$	137	-	$\vdash$			$\dashv$	_
39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         93       143         94       144         95       145         96       146         97       147         98       148         99       149			$\vdash$		-		<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$		$\vdash$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1			-	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_
40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       99       148         49       149				$\neg$		$\vdash$	l —	<u> </u>	H	$\vdash$	ᅥ	-				$\dashv$	$\dashv$	+	+	-+	$\dashv$	+	1		139	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-
41     91       42     141       43     92       44     93       45     95       46     96       47     97       48     98       49     148       99     149		40				П		Г			ᅥ		-			7	$\dashv$	十	$\dashv$	+	$\dashv$	+	1			$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_
42     92     142       43     93     143       44     94     144       95     145       96     146       97     147       98     148       99     149		41		-					1	П	$\neg$				$\Box$	寸	_	寸	$\dashv$	寸	+	T	1			$\dashv$	$\neg$	$\vdash$	┪	$\dashv$	-
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     148       49     149											$\Box$			92		寸	一	1	_	寸	$\top$	1	1 .				_	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-
44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149														93								$\top$	]		143		$\neg$	П	$\neg$		_
45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149		44									$\Box$							$\Box$	$\Box$	$\Box$		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	]		144		$\neg$	$\Box$	$\neg$	$\neg$	_
46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149			$\Box$														$\Box$	$\Box$			I		]		145				一	コ	_
48     98       49     148       149     149	Ш		_	_		Ш				Ш	$\Box$		$\Box$		$\Box$		I	$oldsymbol{\bot}$	$\Box$	$\Box$					146				$\Box$		
49 99 149 149			_	_				Ш	L		$\Box$	L			_[		[	_[	$\perp$	$\perp$	. [		1				$\Box$		$\Box$	$\Box$	
<del></del>			_	_		$\Box$		Ш	_		_					_						1	ļ			$\Box$			$\Box$	$\Box$	
			_		_	_		Щ	<u> </u>	$\Box$	$\dashv$	<u> </u>	_		_	4	_	_	_	_	_ _	_					$\Box$		$\bot$	$\bot$	
	لــــا	50										L		100	[	$\perp$	$\perp$	$\perp$					J		150		$\sqcup$		$\perp$		